

552, 675

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. Oktober 2004 (21.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/089256 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61F 2/44

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2003/000240

(22) Internationales Anmeldedatum:  
11. April 2003 (11.04.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG [CH/CH];  
Güterstrasse 5, CH-2544 Bettlach (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BAUMGARTNER,  
Daniel [CH/CH]; Weingartenweg 52, CH-4702 Oensingen  
(CH). MATHIEU, Claude [CH/CH]; Aristonstrasse 3,  
CH-2544 Bettlach (CH). BURRI, Adrian [CH/CH];  
Juonweg 1, CH-3900 Brig (CH).

(74) Anwalt: LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG,  
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich (CH).

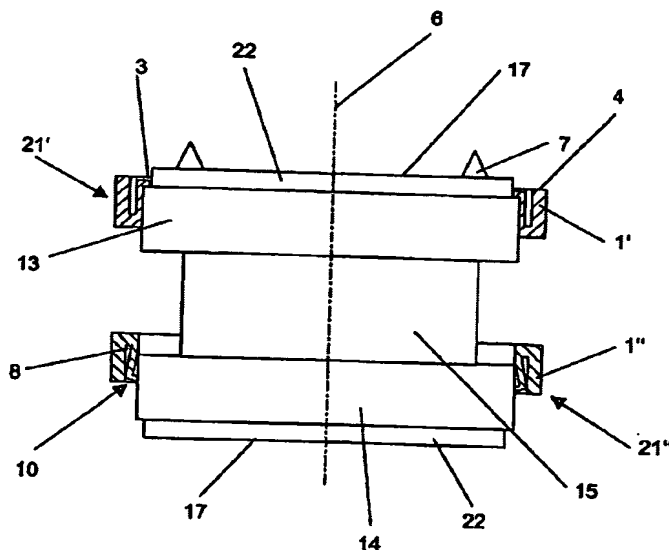
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,  
SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,  
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ANCHORING MEANS FOR INTERVERTEBRAL IMPLANTS

(54) Bezeichnung: VERANKERUNGSMITTE FÜR ZUR ZWISCHENWIRBELIMPLANTATE



(57) Abstract: The invention relates to an anchor piece for fixing an intervertebral implant (15) to the end plate of a vertebral body (19;20), comprising A) an anchor piece (1), with a central axis (6) and two end faces (4, 5) transverse to the central axis (6), B) at least two spikes (7) extending from one of the end faces (4;5), parallel to the central axis (6) and which may be pushed into an end plate of a vertebral body (19;20), whereby B) the anchor piece (1) has a cavity (3) extending through the anchor piece (1) in the direction of the central axis (6) and C) the anchor piece (1) comprises fixing means (9), by means of which the anchor piece may be detachably locked to an intervertebral implant (15).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/089256 A1